エアーシャワー取扱説明書

ＳＳ－ＡＳ－８Ｔ（Ｓ）

この度は、エアーシャワー　ＳＳ－ＡＳ－８Ｔ（Ｓ）をお買い上げいただきましてありがとうございます。ご使用前に、必ずこの取扱説明書をお読み下さい。

使用上の御注意

１．保守点検の際には元の電源を必ず切って下さい。感電する場合があります。

２．電気容量、電圧を確認してください。本機は１５Ａ以上の家庭用電源に単独でご使用下さい。

３．下記の電源条件は故障の原因となりますのでおやめ下さい。

・仮設工事された電源の使用

・発電機による電源の使用

・延長コード可能条件（公称断面積φ２ｍｍ² 以上、５ｍ以内）を外れた延長電源での使用

・他の電化製品と同一コンセントでの併用使用

４．コンセントは必ずアース付コンセントに接続して下さい。アースがないと感電の恐れがあります。

５．運転中、本体が移動しないようキャスターのストッパーは必ずロックして下さい。

６．プレフィルター、ＨＥＰＡフィルターは必ず全て取り付けて運転して下さい。

７．いずれかのフィルターが万一破損した場合は、すぐに停止して、新しいフィルターと交換してから運転して下さい。

８．ＨＥＰＡフィルターの目詰まりを監視するための差圧計が付いています。差圧計の目盛りが２５０Ｐａで交換の目安です。新しいフィルターと交換して下さい。

９．フィルターの取り扱いには十分注意して下さい。特にＨＥＰＡフィルターは傷、破損等に気をつけて下さい。

１０．プレフィルターが汚れたら高性能クリーンルーム用掃除機などで汚れを取って下さい。再生できない場合は、新しいプレフィルターと交換して下さい。

危険

・揮発性、引火性のあるものや火気の近くでの使用はしないで下さい。火災や有毒ガスの発生の原因になります。

・運転中は、吹き出し口に手や物を絶対に入れないで下さい。ファン内部の羽が回転しているため大変危険です。

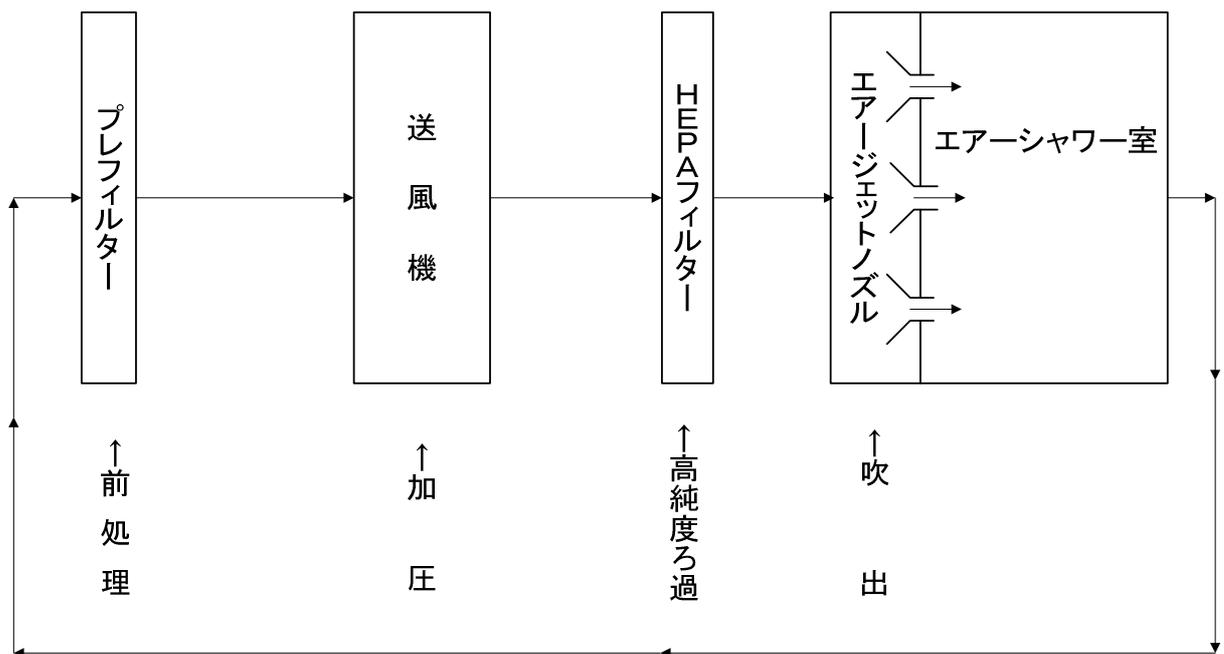
警告

・設置時は、床が水平でしっかりとした所に設置して下さい。運転中は、本体が移動しないようキャスターのストッパーは必ずロックして下さい。
・電源コードを加工したり、無理に変形させたり、重いものを載せたりしないで下さい。火災や感電の原因になります。
・機器の分解、修理、改造はしないで下さい。火災や感電、故障の原因になります。

注意

・屋外での使用はしないで下さい。本体が変質する原因になることがあります。
・濡れた手で電源プラグの抜き差しや、電源スイッチの操作をしないで下さい。感電や故障の原因になることがあります。
・長時間使用しない場合は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いておいて下さい。

1．はじめに

本装置は、タイマーで設定した時間エアージェットを吹き付け、衣服に付着した塵埃を除去します。又、付属のエアーガンを使用することにより、細部の塵埃を除去することが出来ます。

図—1　エアーシャワーの浄化要素

２．概要

2.1　プレフィルター

　ナイロン不織布フィルターをアルミラス、アルミ枠にセットしたもので、大気塵にて約１５％のフィルターで比較的大きな粗塵を除去することを目的としています。

　本フィルターは、高性能クリーンルーム用掃除機などで吸引による再生が可能です。

2.2　ＨＥＰＡフィルター

　ＨＥＰＡフィルター（高性能フィルター）は０．３μ粒子にて９９．９９％以上の効率を有するフィルターを使用しております。

2.3　エアージェットノズル

　加圧された清浄空気をエアージェットとして吹出します。

2.4　送風機

　エアージェット時は、ターボファンにて運転いたします。

2.5　エアーガン

　クリーン圧縮空気を供給することにより、クリーンエアーを吹出します。

３．構造

寸法図は、添付図面に示します。

４．設置

4.1　組立

　ファンが内蔵された吸込み部の上に吹出し部を載せ、レバーキャッチで固定して下さい。次に、扉が付いた部屋の部分を合わせて、レバーキャッチで固定して下さい。

4.2　電線接続

吸込み部、吹出し部よりそれぞれ出ている電線のコネクタを接続してください。

4.3　エアーガン配管

エアーガンを使用する際は、前面のエアー配管接続口（Ｒｃ1/4・メネジ）に、クリーン圧縮空気の配管を接続して下さい。

５．操作

5.1　シャワー室内照明のスイッチを入れて下さい。照明が点灯します。

5.2　エアージェット起動スイッチをＯＮにします。タイマーで設定した時間だけエアージェットが動作します。

エアージェットの方向は、ノズルにより個々について調整して下さい。

5.3　タイマー時間の設定は0〜60秒迄設定が可能です。

６．使用方法

エアーシャワー中の時間は、0〜60 秒間を必要とします。エアーブローする時は、体を回転させ作業服等を叩きます。又、エアーガンを使用し細部の塵埃を除去するとより効果的です。

７．保守

7.1　プレフィルター

プレフィルターは、装置内の下部に取り付いています。循環エアー吸込口を取り外すことにより、引き抜くことが出来ます。目詰まりに関しては、使用頻度により異なりますので、初期時に目詰まり期間をチェックし、その期間毎に装置より外し、高性能クリーンルーム用掃除機などで汚れを取って下さい。

普通の状態ですと月 2 回程度の保守が必要です。目詰まりがひどくなり、再生できない場合は、新しいプレフィルターと交換して下さい。

7.2　ＨＥＰＡフィルター

ＨＥＰＡフィルターの目詰まりを監視するための差圧計が付いています。差圧計の目盛りが２５０Ｐａで交換の目安です。新しいフィルターと交換して下さい。交換する際は、本体の密閉ハンドルを解除し、前面板を開きます。ＨＥＰＡフィルターを押さえている蝶ナットを取り外して交換して下さい。

7.3　ダストパン

ゴミがたまった場合、グレーチング床を取り外して、ゴミを高性能クリーンルーム用掃除機などで掃除してください。

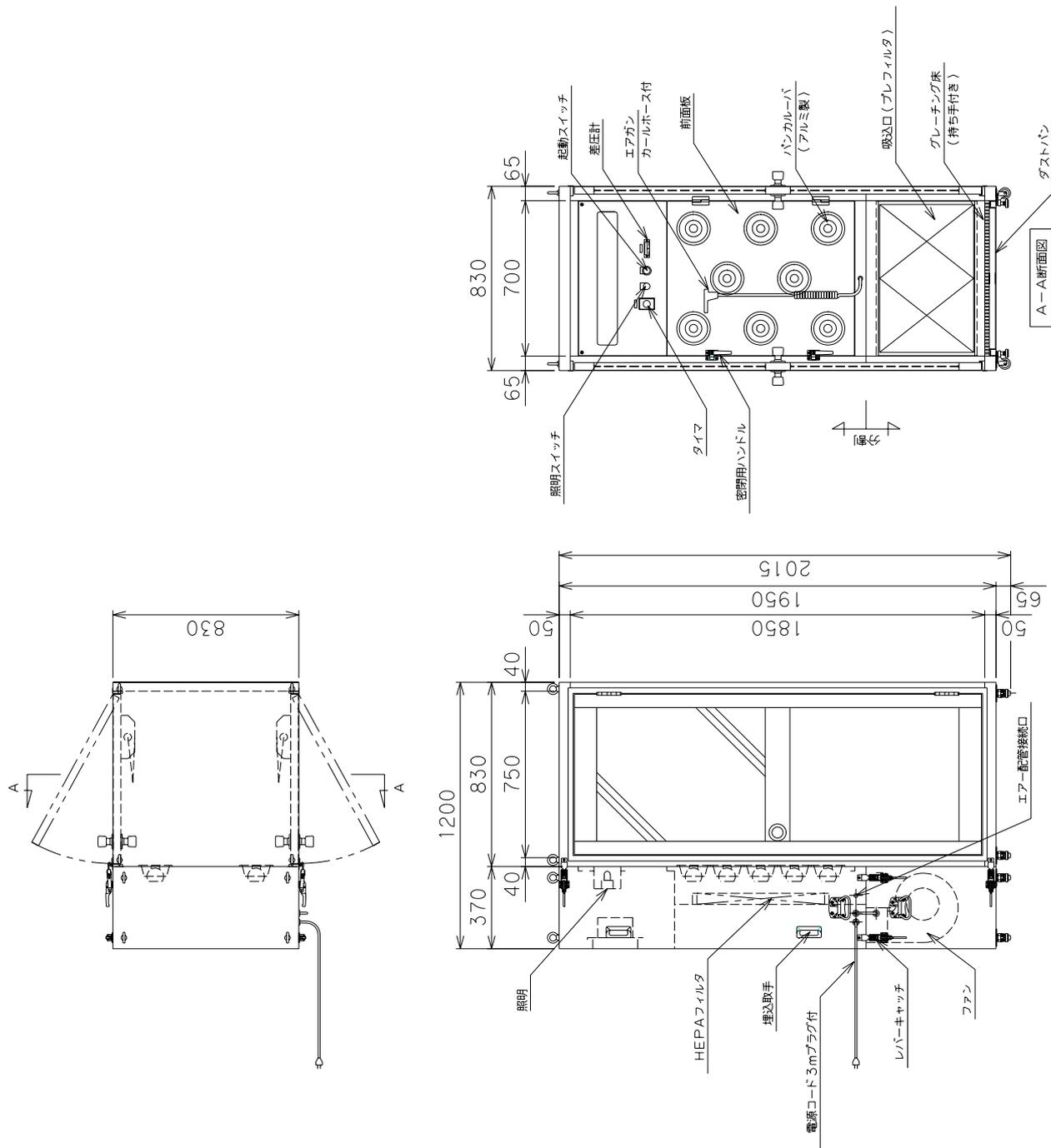
８．電源

8.1　電源　ＡＣ１００Ｖ－１φ　５0/６0Ｈｚ

8.2　消費電力　６００Ｗ

8.3　重量　２００Ｋｇ

（吸込み部分：４５Ｋｇ、吹出し部分：７０Ｋｇ、部屋部分：８５Ｋｇ）

仕様	
型式	SS-AS-8T(S)
風量	9m3/min
吹出風速	23〜25m/s以上
外形寸法	1200W×830L×2015H
HEPAフィルタ	計数法0.3μmにて 99.97%以上
	610×610×50t×1ヶ(多風量型)
ファン	0.4KW×1台
吹出口	パンカルーバー(埋込型) 32φ×8ヶ
吸込口	プレフィルタ 695×450×15t×1枚
ドア	アルミサッシドア(上部透明ガラス)
	有効 800W×1850H
床面	SSメッキ製グレーチング(ダストパン付)
ケーシング	鋼板製メラミン樹脂焼付塗装仕上
操作スイッチ	起動スイッチ,照明スイッチ,タイマ
付属品	エアーガン(カールホース付)
	差圧計(0-500Pa)
	アジャスターフット付自在キャスター
照明	蛍光灯 20W×1灯×1台
塗装色	御指定色
電源	AC100V-1φ,50/60HZ
重量	約200Kg 吸込み部分:約45kg
	吹出し部分:約70kg
	部屋部分 :約85kg

Title エアーシャワー

Drawing No. SS-AS-8T(S)

伸栄産業株式会社